

**STRESZCZENIE ROZPRAWY DOKTORSKIEJ:  
„PRAWNE ASPEKTY BANKOWOŚCI BIOMETRYCZNEJ”  
NAPISANEJ PRZEZ MARIUSZA SUDOŁA**

Szybki rozwój handlu elektronicznego, w szczególności z udziałem usług bankowości świadczonych online wymaga **silnych narzędzi uwierzytelniania w celu weryfikacji stron transakcji**. Obecnie fizyczna obecność stron umowy i/lub transakcji nie jest już niezbędna. Dlatego też proces uwierzytelniania klienta w sposób elektroniczny jest kluczowy dla **potwierdzenia tożsamości klienta i autoryzacji**. Stosowanie typowych haseł, kodów PIN lub tokenów nie wydaje się być skutecznym narzędziem dla transakcji o wysokiej wartości. **Dane biometryczne pozwalają zweryfikować lub zidentyfikować oraz uwierzytelnić osobę na podstawie zestawu jej unikalnych cech**. Dzięki wykorzystaniu cech o charakterze fizycznym lub behawioralnym tworzony jest wzorzec biometryczny, który może być wykorzystany jako referencja dla przyszłych pomiarów cech biometrycznych. Wzorzec biometryczny może być przechowywany w centralnej bazie danych i/lub karcie mikroprocesorowej, np. karcie płatniczej. Dane biometryczne są następnie wykorzystywane w procesie porównywania danych konkretnej osoby z utworzonym dla nich wzorcem biometrycznym w celu określenia ich podobieństwa.

Przedmiot rozprawy doktorskiej *„Prawne aspekty bankowości biometrycznej”* dotyczy analizy przepisów prawa mających **zastosowanie do stosowania danych biometrycznych w sektorze bankowym**. Po wprowadzeniu, praca została podzielona na cztery rozdziały, tj. **(I) Bankowość biometryczna; (ii) Charakter prawny danych biometrycznych; (iii) Aksjologiczne podstawy stosowania danych biometrycznych przez bank; (iv) Ewolucja ograniczeń wykorzystania danych biometrycznych**.

Celem pracy doktorskiej jest **udzielenie odpowiedzi na pytanie czy prawo polskie reguluje bankowość biometryczną adekwatnie dla rozwoju**

**systemów biometrycznych w bankach. Rozprawa doktorska obejmuje naukowe opracowanie dotyczące regulacji odnoszących się do uprawnionego wykorzystywania danych biometrycznych przez banki. Wskazuje warunki prawne, ryzyka, ocenę kryteriów odnoszących się do tożsamości klienta banku, jak również autoryzacji operacji bankowych.**

Rozważania prawne obejmują następujące regulacje: **(i) Konstytucję RP; (ii) RODO; (iii) PSD II; (iv) Prawo bankowe; (v) Kodeks pracy.** Oprócz ustawowych przepisów prawa, rozprawa uwzględnia „soft law” mające zastosowanie do sektora bankowego, a także zasady wynikające z orzecznictwa sądowego konieczne dla oceny ewolucji ograniczeń rozwoju rozwiązań biometrycznych.

Przeprowadzone badania naukowe pozwalają stwierdzić, że **przepisy prawa polskiego pod wpływem zmian wynikających z przepisów prawa UE zostały uzupełnione i coraz bardziej nadążają za potrzebami i statusem rozwoju bankowości biometrycznej. Pomimo właściwego kierunku zmian, regulacje dotyczące bankowości biometrycznej nie są kompleksowe.**

Ponadto analiza przeprowadzona w dysertacji potwierdziła, że ze względu na fakt, iż bank jest podmiotem zaufania publicznego pełniącym istotną funkcję publiczną w zapewnianiu bezpieczeństwa powierzonych mu depozytów, **efektywność metod uwierzytelniania ma znaczący wpływ na bezpieczeństwo depozytów, dlatego w sektorze bankowym istnieje aksjologiczne i systemowe uzasadnienie dla wykorzystywania danych biometrycznych.**